

# EPREUVE D'INGENIERIE INFORMATIQUE

**Matiere : Réseaux Informatiques**

**Chapitre : Modèle OSI**

**Type d'épreuve : QCM Uniquement**

**Note totale : 20 points**

**Date : 22/10/2025**

---

## PARTIE 1 : QUESTIONS A CHOIX MULTIPLES

(20 questions - 1,0 point chacune)

**Question 1 (1,0 point) :**

Quelle couche gère le routage ?

Quelle couche gère le routage ?

A) Liaison

A) Liaison

B) Transport

B) Transport

C) Réseau

C) Réseau

D) Session

D) Session

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 2 (1,0 point) :**

Comment s'appelle la PDU à la couche transport ?

Comment s'appelle la PDU à la couche transport ?

A) Paquet

A) Paquet

B) Segment

B) Segment

C) Trame

C) Trame

D) Bit

D) Bit

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 3 (1,0 point) :**

Quelle couche gère la représentation des données ?

Quelle couche gère la représentation des données ?

A) Session

A) Session

B) Application

B) Application

C) Présentation

C) Présentation

D) Transport

D) Transport

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 4 (1,0 point) :**

Quel protocole fonctionne à la couche application ?

Quel protocole fonctionne à la couche application ?

A) IP

A) IP

B) TCP

B) TCP

C) Ethernet

C) Ethernet

D) HTTP

D) HTTP

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 5 (1,0 point) :**

Quel équipement fonctionne à la couche réseau ?

Quel équipement fonctionne à la couche réseau ?

A) Routeur

A) Routeur

B) Switch

B) Switch

C) Hub

C) Hub

D) Répéteur

D) Répéteur

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 6 (1,0 point) :**

Qu'est-ce que l'encapsulation ?

Qu'est-ce que l'encapsulation ?

- A) Cryptage
- A) Cryptage
- B) Ajout d'en-têtes à chaque couche
- B) Ajout d'en-têtes à chaque couche
- C) Compression
- C) Compression
- D) Routage
- D) Routage

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 7 (1,0 point) :**

Quel équipement fonctionne à la couche physique ?

Quel équipement fonctionne à la couche physique ?

- A) Routeur
- A) Routeur
- B) Switch
- B) Switch
- C) Hub
- C) Hub
- D) Passerelle
- D) Passerelle

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 8 (1,0 point) :**

Quelle couche gère le cryptage ?

Quelle couche gère le cryptage ?

- A) Transport
- A) Transport
- B) Session
- B) Session
- C) Présentation
- C) Présentation
- D) Application
- D) Application

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 9 (1,0 point) :**

Qu'est-ce qu'une PDU (Protocol Data Unit) ?

Qu'est-ce qu'une PDU (Protocol Data Unit) ?

- A) Protocole
- A) Protocole
- B) Couche
- B) Couche
- C) Équipement
- C) Équipement
- D) Unité de données à chaque couche
- D) Unité de données à chaque couche

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 10 (1,0 point) :**

Qu'est-ce que la désencapsulation ?

Qu'est-ce que la désencapsulation ?

- A) Cryptage
- A) Cryptage
- B) Compression
- B) Compression
- C) Retrait des en-têtes
- C) Retrait des en-têtes
- D) Routage
- D) Routage

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 11 (1,0 point) :**

Quel protocole fonctionne à la couche réseau ?

Quel protocole fonctionne à la couche réseau ?

- A) Ethernet
- A) Ethernet
- B) TCP
- B) TCP
- C) IP
- C) IP
- D) HTTP
- D) HTTP

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 12 (1,0 point) :**

Quelle couche gère la fiabilité de bout en bout ?

Quelle couche gère la fiabilité de bout en bout ?

- A) Réseau
- A) Réseau
- B) Session
- B) Session
- C) Présentation
- C) Présentation
- D) Transport
- D) Transport

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 13 (1,0 point) :**

Quelle couche gère les sessions ?

Quelle couche gère les sessions ?

- A) Transport
- A) Transport
- B) Session
- B) Session
- C) Présentation
- C) Présentation
- D) Application
- D) Application

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 14 (1,0 point) :**

Quelle couche gère l'adressage MAC ?

Quelle couche gère l'adressage MAC ?

- A) Physique
- A) Physique
- B) Liaison
- B) Liaison
- C) Réseau
- C) Réseau
- D) Transport
- D) Transport

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 15 (1,0 point) :**

Quelle couche interagit avec l'utilisateur ?

Quelle couche interagit avec l'utilisateur ?

A) Présentation

A) Présentation

B) Session

B) Session

C) Transport

C) Transport

D) Application

D) Application

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 16 (1,0 point) :**

Quelle est la couche la plus basse du modèle OSI ?

Quelle est la couche la plus basse du modèle OSI ?

A) Physique

A) Physique

B) Liaison

B) Liaison

C) Réseau

C) Réseau

D) Transport

D) Transport

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 17 (1,0 point) :**

Comment s'appelle la PDU à la couche réseau ?

Comment s'appelle la PDU à la couche réseau ?

A) Paquet

A) Paquet

B) Segment

B) Segment

C) Trame

C) Trame

D) Bit

D) Bit

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 18 (1,0 point) :**

Quel protocole fonctionne à la couche transport ?

Quel protocole fonctionne à la couche transport ?

- A) IP
- A) IP
- B) TCP
- B) TCP
- C) HTTP
- C) HTTP
- D) Ethernet
- D) Ethernet

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 19 (1,0 point) :**

Quel équipement fonctionne à la couche liaison ?

Quel équipement fonctionne à la couche liaison ?

- A) Routeur
- A) Routeur
- B) Switch
- B) Switch
- C) Hub
- C) Hub
- D) Passerelle
- D) Passerelle

Reponse : \_\_\_\_\_

---

**Question 20 (1,0 point) :**

Combien de couches a le modèle OSI ?

Combien de couches a le modèle OSI ?

- A) 5
- A) 5
- B) 6
- B) 6
- C) 7
- C) 7
- D) 8
- D) 8

Reponse : \_\_\_\_\_

---

